

Условные обозначения:



Участок под проектирование

						Проект устройства детских игровых площадок в городе Екатеринбург по адресу: ул. Татищева 80			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Проект благоустройства территории по адресу: .г. Екатеринбург, ул. Татищева 80	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	1	
ГАП						Ситуационный план	ООО "Качелька"		
Н.Контр									
Проверил									
Разработал		КачелькаРУ							

Взамен инв. №

Подпись и Дата

Инв. № подл.



Экспликация покрытий

№ п/п	Условное обозначение	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Примечания
1		Покрытие детской площадки резиновая плитка	311	Отступ от края площадки 1м со всех сторон
2		Бордюр вдоль резинового покрытия площадки	78м.п.	БР 100.20.80
3		Покрытие проезда новое асфальт	2355	
4		Ремонт проезжей части	1242	
5		Бордюрный камень вдоль проезда; БР 100.30.15	665 м.п.	
6		Покрытие площадок, дресьва	312	S <sub>1</sub> - 127,75 м <sup>2</sup> S <sub>2</sub> - 3х61,23 м <sup>2</sup>
7		Устройство тротуаров новое, асфальт	52	
8		Устройство плиточного ограждения цветника, бехатон	17	
9		Восстановление газона		См. лист 9
10		Ремонт тротуаров	234	
11		Разбор плитки бехатон; устройство тротуара, асфальт	21	
12		Установка ограждений территории	210 м.п.	В т.ч. ограждения пл. для выгула собак; Н 1,6м, 3 калитки
13		Устройство расширения тротуара	10	
14		Установка пандуса	1 шт.	
15		Бордюрный камень; БР 100.20.80	400 м.п.	
16		Регулировка высотного положения колодцев	7 шт.	с заменой при необходимости
17		Установка ограждений детской площадки	86 м.п.	Н 0,9 м
18		Уже существующее ограждение двора		с воротами, калитками
19		Устройство подпорной стенки	21 x 0,2 м.п. высота от 0,2 до 1 м	
20		Установка бордюрного камня БР 100.30.15 в два ряда	3 п.м. / 6 шт камней	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

**Проект устройства детских игровых площадок  
в городе Екатеринбург  
по адресу: ул. Татищева 80**

Проект благоустройства территории по адресу: .г. Екатеринбург, ул. Татищева 80	Стадия	Лист	Листов
Экспликация покрытий	ЭП	2	

ООО "Качелька"



Согласовано

Взамен инв. №

Подписать и дата

Инв. № подл.



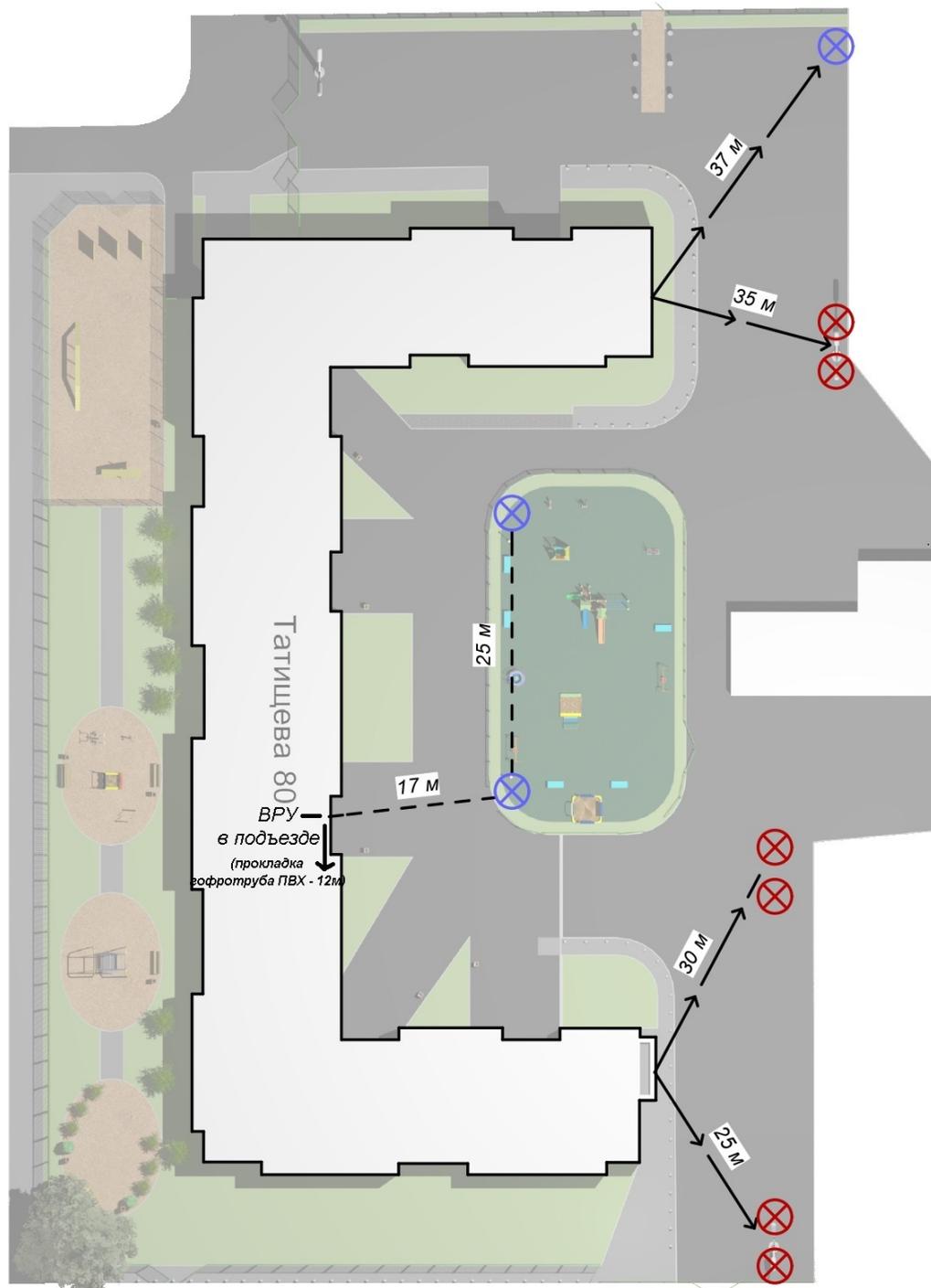
						Проект устройства детских игровых площадок в городе Екатеринбург по адресу: ул. Татищева 80			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект благоустройства территории по адресу: .г. Екатеринбург, ул. Татищева 80	Стадия ЭП	Лист 4	Листов
						Визуализация	ООО "Качелька"		
						ГАП			
						Н.Контр			
						Проверил			
						Разработал	КачелькаРУ		

Условные обозначения:

№ п/п	Обозначение на плане	Наименование	Количество	Примечания
1	⊗	Установка светильника на опоре ОГК-5; 1 рог	3 шт.	
2	⊗	Установка светильника на опоре ОГК-5; 2 рога	3 шт.	
3	---	Прокладка кабеля в траншее	42 м.п.	*
4	←	Прокладка кабеля воздушным способом	127 м.п.	СИП 4, 2x16
5		Кронштейн консольный К2-1 0-1 5-0-1	3 шт.	
6		Кронштейн консольный К2-1 0-1 5-/90	3 шт.	
7		Светильник Диора 65/9000	9 шт.	
8		Установка таймера	1 шт.	

\* в трубе ПВХ "DKS" D 25мм, гильза под дорогой

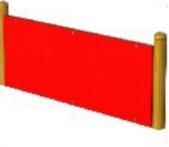
\*\* траншеи выполняются согласно утвержденному типовому проекту шифр А5-92 земляные работы от 01.10.1992

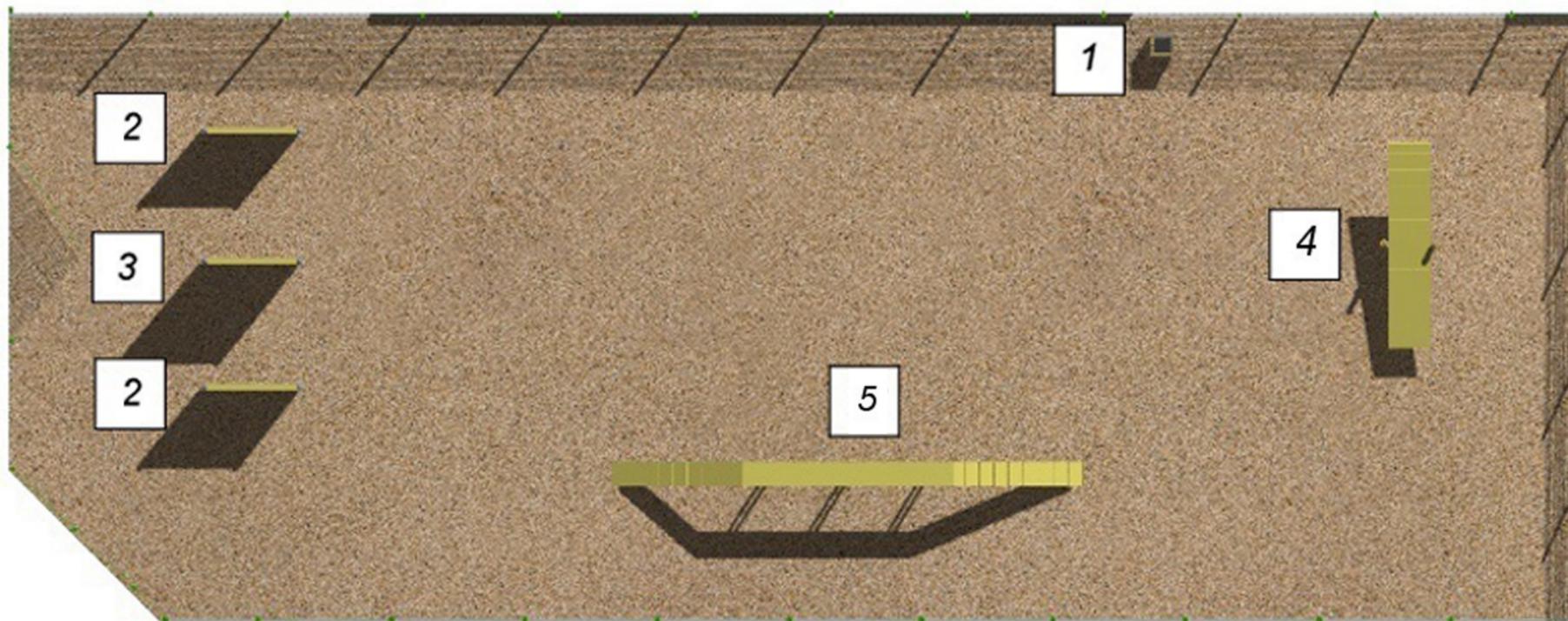


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект устройства детских игровых площадок в городе Екатеринбурге по адресу: ул. Татищева 80			
						Проект благоустройства территории по адресу: .е. Екатеринбург, ул. Татищева 80	Стадия	Лист	Листов
						Электрика	ЭП	5	
						Разработал Качелька	ООО "Качелька"		

Согласовано					
Взам. инж. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

Спецификация оборудования

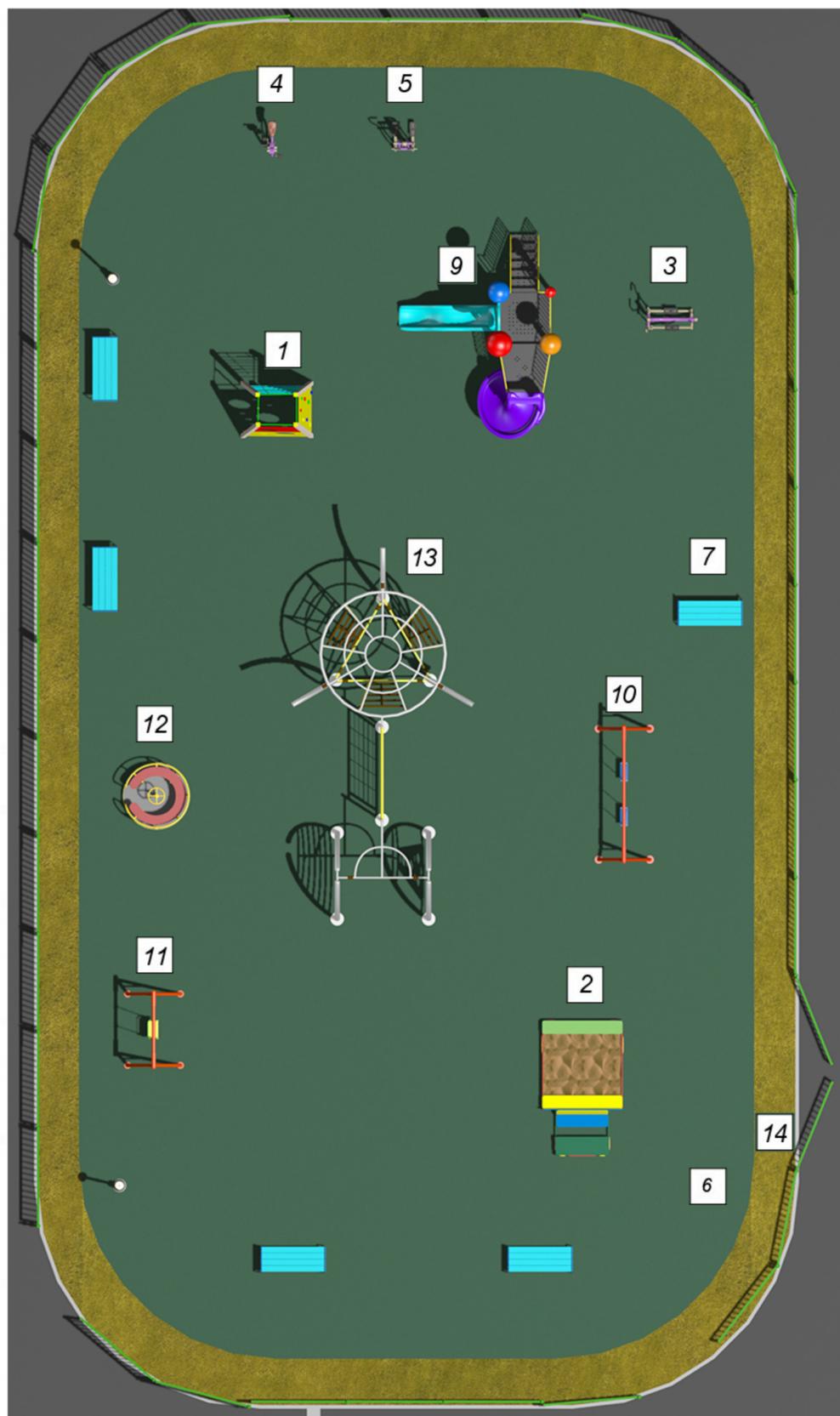
№ п/п	Наименование	Габариты, ДхШхВ, м	Кол-во	Вес, кг	Внешний вид
1	Урна для собачьих экскримент.	0,32x0,32x1,54	1	30	
2	Барьер 1 для собак	1,50x0,08x0,59	2	21	
3	Барьер 2 для собак	1,50x0,08x1,09	1	34,5	
4	Качели балансир	3,5x0,70x0,74	1	68,4	
5	БУМ	7,08x0,30x1,20	1	119	



						Проект устройства детских игровых площадок в городе Екатеринбург по адресу: ул. Татищева 80		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						ЭП	6.1	
ГАП						Проект благоустройства территории по адресу: г. Екатеринбург, ул. Татищева 80		
Н.Контр						Спецификация оборудования		
Проверил						ООО "Качелька"		
Разработал Качелька								

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Согласовано

Спецификация оборудования



№ п/п	Наименование	Габариты, ДхШхВ, м	Кол-во	Вес, кг	Внешний вид	№ п/п	Наименование	Габариты, ДхШхВ, м	Кол-во	Вес, кг	Внешний вид
1	Скалодром	1,67x1,27x2,75	1	140		9	ИК-10	4,95x4,12x3,25	1	365	
2	Песочница "Машинка" тип 2	3,05x1,85x0,50	1	80		10	Качель двойная Леопольд на цепных подвесах	2,746x1,632x2,132	1	59	
3	УТ-008 уличный тренажер	1,18x0,58x1,52	1	45		11	Качель одинарная Винни на цепных подвесах	1,746x1,632x2,132	1	50	
4	УТ-013 уличный тренажер	0,83x0,50x1,45	1	28		12	Карусель Кувшинка	1,65x1,65x0,74	1	160	
5	УТ-015 уличный тренажер	0,65x0,60x1,65	1	55		13	СК 13.1	7,991x3,288x3,011	1	571	
6	Стенд с правилами пользования площадкой	1,00x0,06x2,00	1	68.1		14	Ограждение детской пл. из метал.тр. Н = 0,90 м: Ворота	Н=0,9 м	86 м.п. 41 секция	1	
7	Скамья "Бабулька" без спинки	1,59x0,50x0,50	1	28		15	Ограждение территории из метал.тр. Ворота Калитки	Н=1,6 м	210м.п. 75 секций	1 3	
8	Урна "Престиж" у подъездов	0,47x0,47x0,60 V=60L	5	37		16	Столб бетонный, четырехгранный	0,29x0,29x0,65 (через 1,5 м)	70	67	

Согласовано

Взамен инв. №

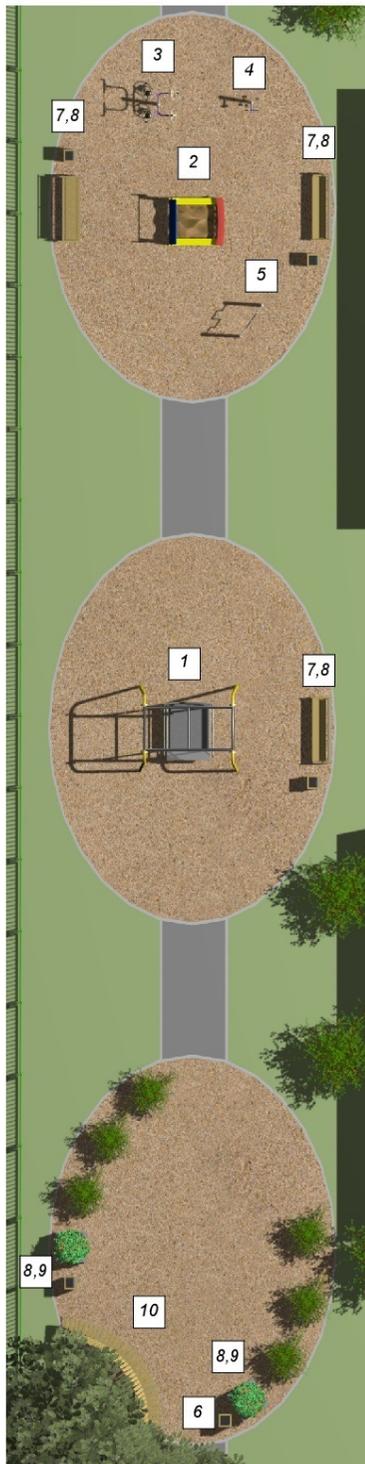
Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект устройства детских игровых площадок в городе Екатеринбург по адресу: ул. Татищева 80						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	
Проект благоустройства территории по адресу: г. Екатеринбург, ул. Татищева 80						
				Стадия	Лист	Листов
ГАП				ЭП	6	
Н.Контр				Спецификация оборудования		
Проверил				ООО "Качелька"		
Разработал Качелька						

Спецификация оборудования

№ п/п	Наименование	Габариты, ДхШхВ, м	Кол-во	Вес, кг	Внешний вид	№ п/п	Наименование	Габариты, ДхШхВ, м	Кол-во	Вес, кг	Внешний вид
1	Качель для инвалидов	3х2.6х2.15	1	275		9	Вазон "Престиж"	0,75х0,75х0,64	2	65	
2	Песочница ДГМ "Ежик"	3,20х2,30х1,50	1	80		10	Скамья "Престиж 3.2"	2,02х0,82х0,97	2	58	
3	УТ-020 уличный тренажер	1,15х1,08х1,55	1	50							
4	УТМ-001 уличный тренажер	0,47х0,45х1,15	1	30							
5	УТ-022 уличный тренажер	1,20х1,15х1,25	1	40							
6	Стенд с правилами пользования площадкой	1,00х0,06х2,00	1	68,1							
7	Скамья "Престиж 2" со спинкой	2,04х0,51х0,82	3	63							
8	Урна "Престиж"	0,47х0,47х0,60 V=60L	5	37							



Согласовано				
Взамен инв. №				
Подпись и дата				
Име. № подл.				

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект устройства детских игровых площадок в городе Екатеринбург по адресу: ул. Татищева 80					
						Проект благоустройства территории по адресу: г. Екатеринбург, ул. Татищева 80			Стадия	Лист	Листов
									ЭП	7	
ГАП						Спецификация оборудования			ООО "Качелька"		
Н.Контр											
Проверил											
Разработал	Качелька										



Условные обозначения

№ п/п	Условное обозначение	Наименование	Количество	Примечания
1		Восстановление газона	750 м <sup>2</sup>	
2		Корчевка пней	10 шт.	Корчевка пней вручную Ø диаметром до 500 мм мягких пород
3		Спил и корчевка деревьев при диаметре ствола: до 52 см высота до 12 метров	3 шт.	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных
4		Спил и корчевка деревьев при диаметре ствола: до 36 см высота до 12 метров	3 шт.	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных
5		Спил и корчевка кустарника	14 шт.	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм
6		Посадка кустарника	20 шт.	Сирень высотой 50 см, с комом земли 0,3*0,3м
7		Санитарная обрезка деревьев	5 шт.	деревьев с диаметром ствола до 50 см
8		Санитарная обрезка деревьев	5 шт.	деревьев с диаметром ствола свыше 50 см

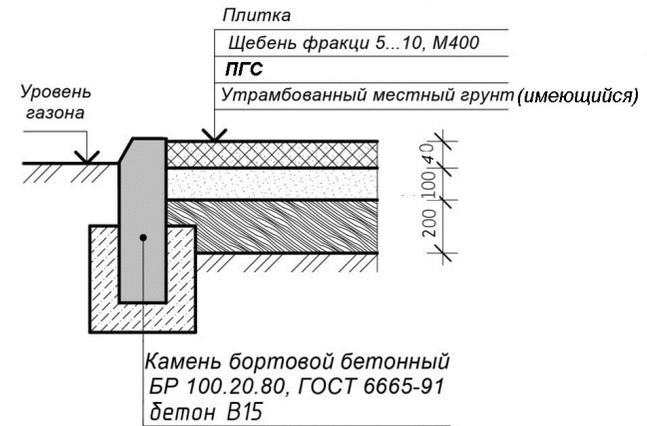
Име. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Проект устройства детских игровых площадок в городе Екатеринбург по адресу: ул. Татищева 80						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Проект благоустройства территории по адресу: г. Екатеринбург, ул. Татищева 80				Стадия	Лист	Листов
ГАП				ЭП	8	
Н.Контр				Ведомость по озеленению, спилу и корчевке		
Проверил						
Разработал Качелька						
				ООО "Качелька"		

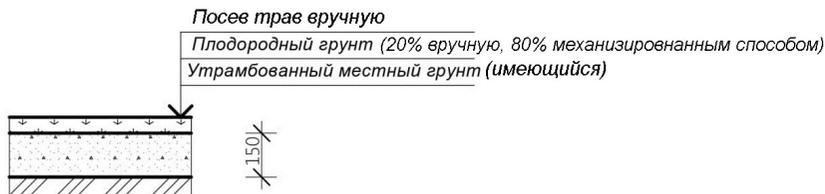
**Устройство покрытия площадок, дресва  
песчано-гравийная смесь**



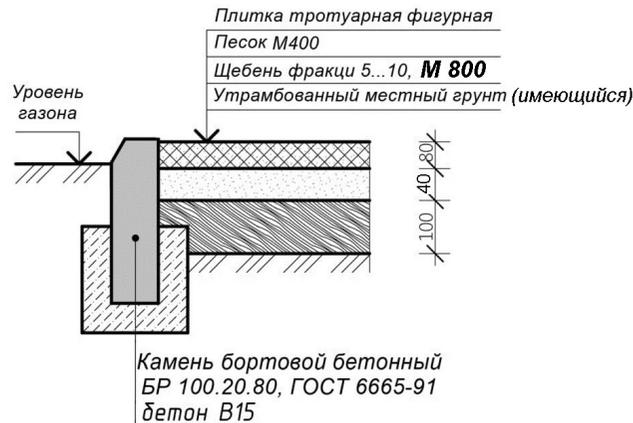
**Устройство покрытия площадок,  
резиновая плитка**



**Восстановление газона**



**Устройство конструкции покрытия дорожек  
из плитки ПВ-5**



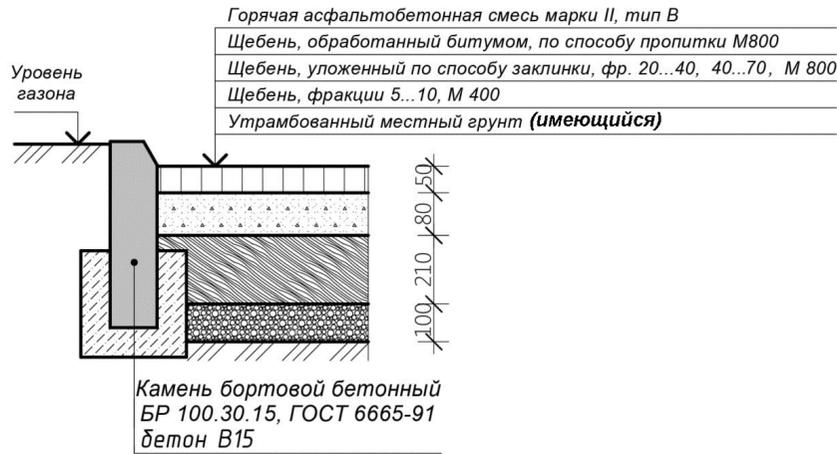
**ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ПОНИЖЕННОГО БОРДЮРА Б1**



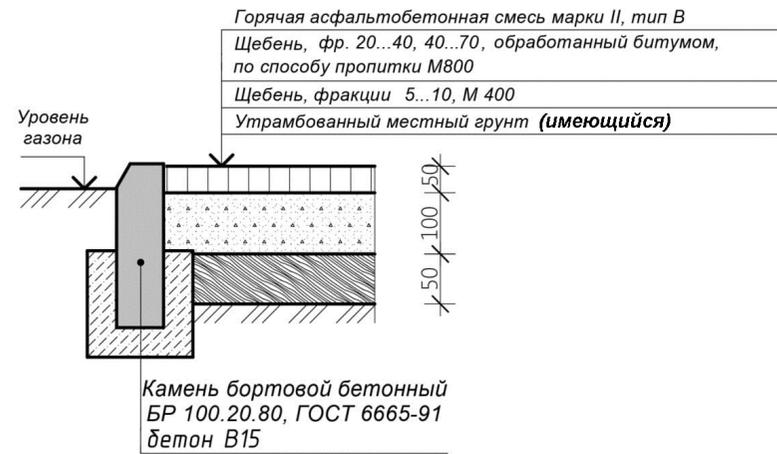
Согласовано				
Взамен инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

					Проект благоустройства дворовой территории по адресу г. Екатеринбург, ул. Татищева, 80				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата				
						Проект благоустройства дворовой территории по адресу г. Екатеринбург, ул. Татищева, 80	Стадия	Лист	Листов
ГАП						ЭП		9	
Н.Контр									
Проверил									
Разработал Качелька						Узлы покрытия		ООО "Качелька"	

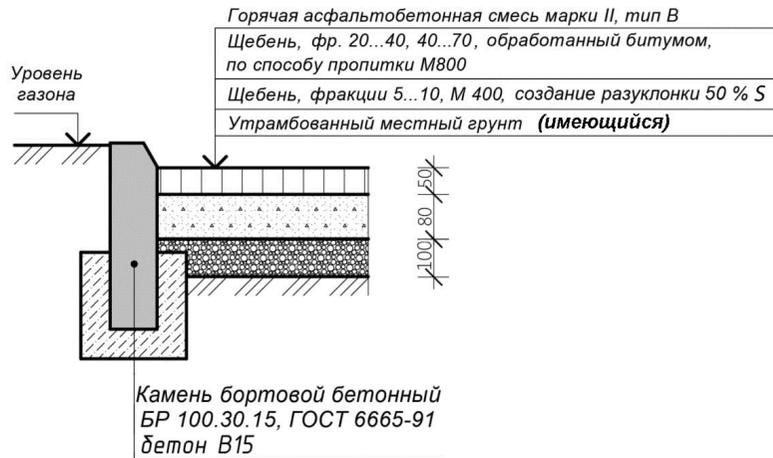
**Устройство конструкции асфальтового покрытия проездов новое ПД-4**



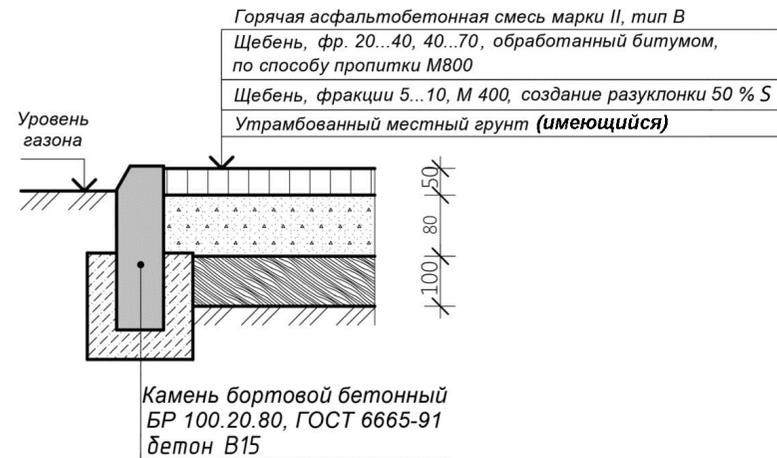
**Устройство конструкции тротуара новое ПТ-2**



**Ремонт асфальтового покрытия проездов (с частичной заменой основания) ПД-4**



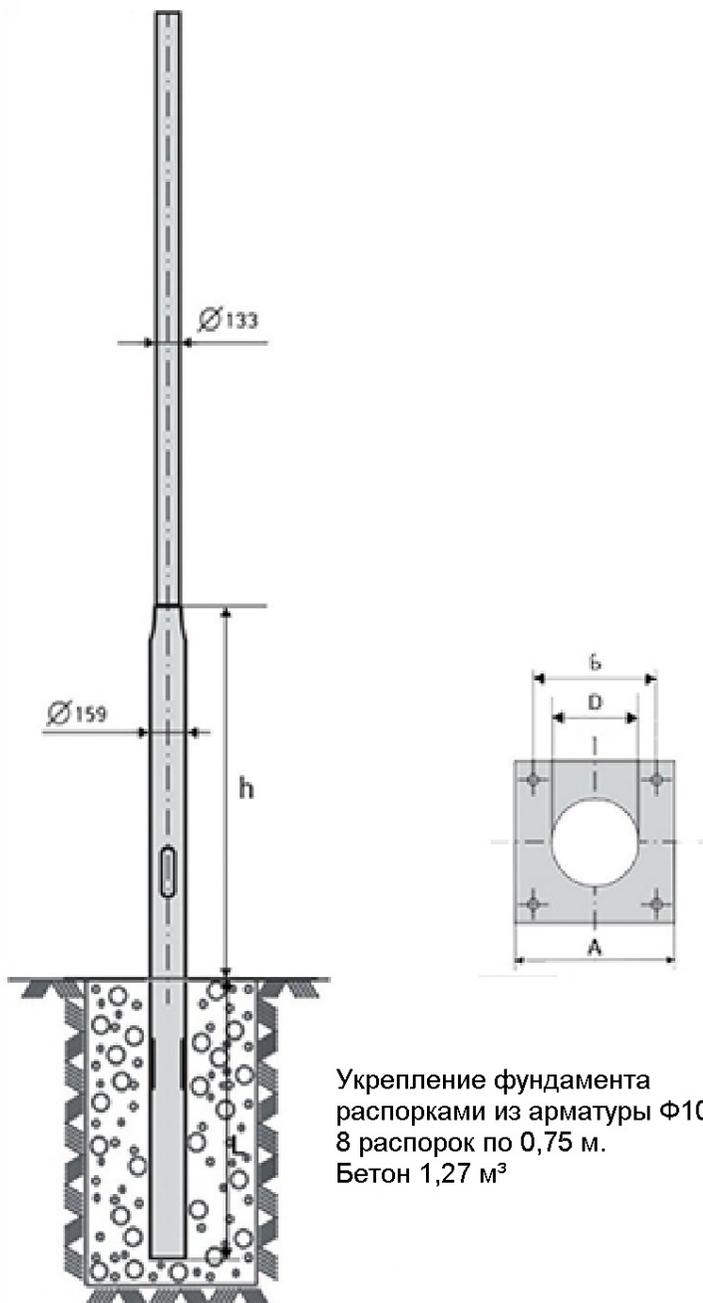
**Ремонт тротуара ПТ-2**



Согласовано				
Взамен инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

						Проект благоустройства дворовой территории по адресу г. Екатеринбург, ул. Татищева, 80			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проект благоустройства дворовой территории по адресу г. Екатеринбург, ул. Татищева, 80	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	10	
ГАП						Узлы покрытия	ООО "Качелька"		
Н.Контр									
Проверил									
Разработал	Качелька								

Узел крепления опоры ОГК-5



Укрепление фундамента  
распорками из арматуры Ф10 мм  
8 распорок по 0,75 м.  
Бетон 1,27 м<sup>3</sup>

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект благоустройства дворовой территории по адресу г. Екатеринбург, ул. Татищева, 80		
						ЭП	Лист <b>12</b>	Листов
						Узел крепления опоры ОГК-5		ООО "Качелька"

Согласовано

Взамен инв. №

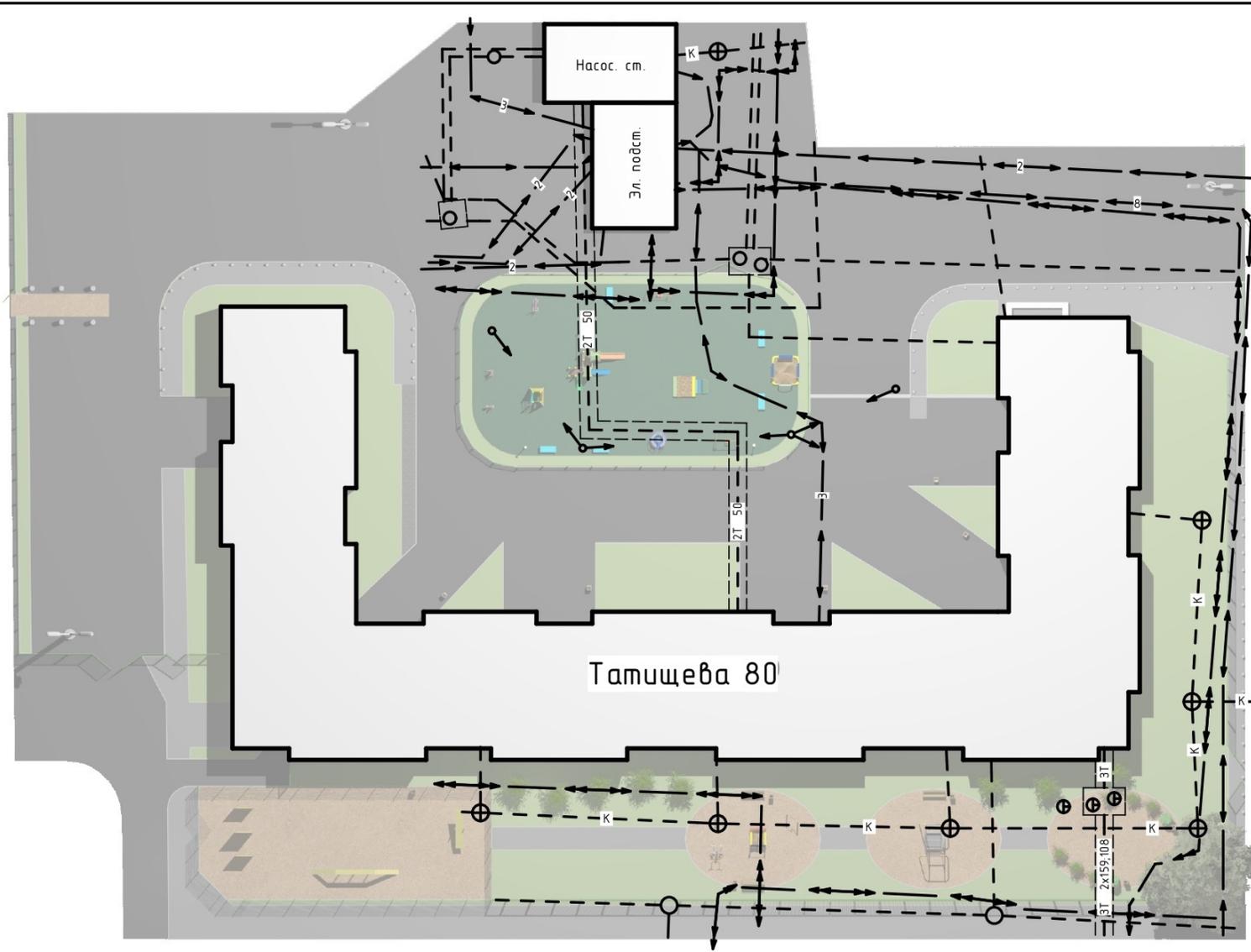
Подпись и дата

Име. № подл.

Условные обозначения:

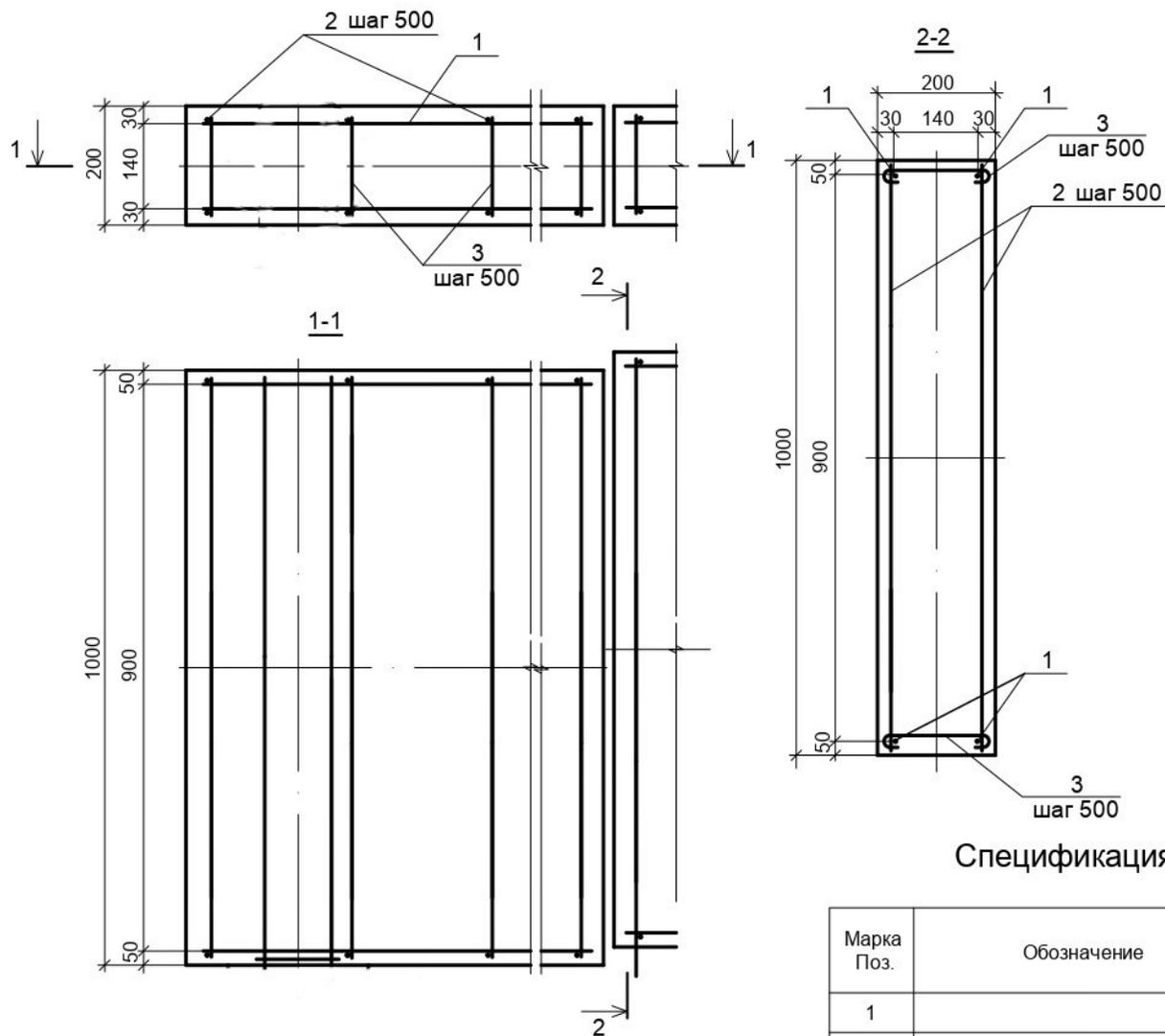
№ п/п	Условное обозначение	Наименование	Примечания
1		Каналы для подземных трубопроводов	
2		Трубопроводы подземные	
3		Колодцы смотровые на канализационных сетях	
4		Колодцы смотровые на теплосетях	
5		Колодцы смотр. находящиеся под мощением или асфальтом	
6		ЛЭП высокого напряжения в траншее	
7		ЛЭП низкого напряжения в траншее	
8		ЛЭП низкого напряжения на столбах	
9		Подземн. камеры на трубопр. и каналах с колодцами смотр.	

Согласовано					
Име. № подл.					
Подпись и дата					
Взамен инв. №					



						<b>Проект устройства детских игровых площадок в городе Екатеринбург по адресу: ул. Татищева 80</b>		
Изм.	Кол.уч	Лист	№вдок	Подпись	Дата	Проект благоустройства территории по адресу: .г. Екатеринбург, ул. Татищева 80		
						Стадия	Лист	Листов
ГАП						ЭП	11	
Н.Контр						ООО "Качелька"		
Проверил						План коммуникаций		
Разработал			Качелька					

### Фрагмент армирования



### Спецификация материалов ростверка

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примечание
1		$\frac{\text{Ø16A400 ГОСТ 5781-82}^*}{25Г2С \text{ ГОСТ 5781-82}^*}$ L=21000	4	132,72	
2		$\frac{\text{Ø12A400 ГОСТ 5781-82}^*}{25Г2С \text{ ГОСТ 5781-82}^*}$ L=900	88	70,33	
3		$\frac{\text{Ø8A240 ГОСТ 5781-82}^*}{СГ 3 \text{ ГОСТ 380-94}}$ L=290	88	10,08	
		Материалы			
	ГОСТ 7473-94	БСГ В20 П4 F75 W6	куб.м	4,2	куб.м

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Благоустройство дворовой территории МКД по адресу : ул.Татищева, 80. Подпорная стенка.

Лист  
**13**